

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 03/11857A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G06K15/12

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G06K H04N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 6 215 511 B1 (KOBAYASHI TSUTOMU ET AL) 10 April 2001 (2001-04-10) cited in the application abstract column 13, line 50 - column 29, line 37	1-5, 8-15,17
A	EP 0 971 310 A (OCE PRINTING SYSTEMS GMBH) 12 January 2000 (2000-01-12) cited in the application	

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L documents which may throw doubts on priority claim(s) or which are cited to establish the publication date of another document or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

27 April 2004

Date of mailing of the international search report

07/05/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Jacobs, P

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/11857

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6215511	B1	10-04-2001	JP 3381582 B2	04-03-2003
			JP 11070697 A	16-03-1999
			CN 1210994 A ,B	17-03-1999
			DE 69807802 D1	17-10-2002
			DE 69807802 T2	16-01-2003
			EP 0899620 A1	03-03-1999
			JP 2003039735 A	13-02-2003
EP 0971310	A	12-01-2000	EP 0827613 A1	11-03-1998
			EP 0971310 A1	12-01-2000
			CA 2221791 A1	28-11-1996
			DE 59604692 D1	20-04-2000
			DE 59608981 D1	02-05-2002
			WO 9637862 A1	28-11-1996
			JP 11509790 T	31-08-1999
			US 6097419 A	01-08-2000

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/11857

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G06K15/12

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G06K H04N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 6 215 511 B1 (KOBAYASHI TSUTOMU ET AL) 10. April 2001 (2001-04-10) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung Spalte 13, Zeile 50 - Spalte 29, Zeile 37	1-5, 8-15,17
A	EP 0 971 310 A (OCE PRINTING SYSTEMS GMBH) 12. Januar 2000 (2000-01-12) in der Anmeldung erwähnt	

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

27. April 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

07/05/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Jacobs, P

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/11857

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6215511	B1	10-04-2001	JP 3381582 B2 04-03-2003
		JP 11070697 A	16-03-1999
		CN 1210994 A , B	17-03-1999
		DE 69807802 D1	17-10-2002
		DE 69807802 T2	16-01-2003
		EP 0899620 A1	03-03-1999
		JP 2003039735 A	13-02-2003
EP 0971310	A	12-01-2000	EP 0827613 A1 11-03-1998
		EP 0971310 A1	12-01-2000
		CA 2221791 A1	28-11-1996
		DE 59604692 D1	20-04-2000
		DE 59608981 D1	02-05-2002
		WO 9637862 A1	28-11-1996
		JP 11509790 T	31-08-1999
		US 6097419 A	01-08-2000